

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Dekok daun mimba dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* penyebab mastitis pada sapi perah.
2. Dekok daun mimba dengan konsentrasi 25% memiliki daya hambat paling besar ( $2,898 \text{ mm} \pm 0,185$ ).

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan mengamati faktor-faktor lain seperti konsentrasi dekok diatas 25% yang dibandingkan dengan perlakuan kontrol dan dengan mengamati lama perebusan, suhu perebusan dan lama penyimpanan dekok daun mimba yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* penyebab mastitis pada sapi perah serta perlu juga dilakukan uji fitokimia daun mimba.